

# 麻酔科研修 20日ドリル

Workbook for anesthesia training

## CONTENTS

序～ここから始める！麻酔科研修	青山和義	3
序	讃岐美智義	5
本書の構成		10
学習計画表		11
巻頭付録① 麻酔で使用する薬剤の主な特徴	青山和義	12
巻頭付録② 略語表	青山和義, 讃岐美智義	14

### 1日目

全身麻酔の導入・これだけは！

静脈麻酔薬プロポフォール 18

青山和義

### 2日目

全身麻酔の維持・これだけは！

吸入麻酔薬セボフルランとデスフルラン 22

青山和義

### 3日目

全身麻酔の導入と維持・これだけは！

オピオイド：レミフェンタニルとフェンタニル 27

青山和義

### 4日目

全身麻酔と鎮静 31

讃岐美智義

**5日目**

- 五感の活用とバイタルサイン..... 36  
讃岐美智義

**6日目**

- 全身麻酔関連薬剤・これだけは!  
筋弛緩薬ロクロニウムと回復薬スガマデクス..... 41  
青山和義

**7日目**

- 麻酔関連薬剤・これだけは!  
循環作動薬 エフェドリン, フェニレフリン, アトロピン... 46  
青山和義

**8日目**

- $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{分}$  ( $\gamma$ ) で薬剤を投与しよう..... 51  
青山和義

**9日目**

- 術中輸液と輸血..... 57  
讃岐美智義

**10日目**

- 気管挿管と気道管理を習得しよう..... 64  
青山和義

**11日目**

- 全身麻酔からの覚醒と抜管..... 71  
讃岐美智義

## 12日目

呼吸のモニタリング	74
讃岐美智義	

## 13日目

体温管理	80
讃岐美智義	

## 14日目

局所麻酔と区域麻酔に慣れよう	86
青山和義	

## 15日目

全身麻酔中の人工呼吸：酸素化と換気を評価しよう	94
青山和義	

## 16日目

筋弛緩モニターを使ってみよう	101
青山和義	

## 17日目

麻酔中の脳波モニタリング	108
讃岐美智義	

## 18日目

術前診察とリスク評価・絶飲食	113
讃岐美智義	

**19日目**

術前中止 / 継続薬 .....	123
讃岐美智義	

**20日目**

手術室退室基準と術後指示 .....	128
讃岐美智義	

**MEMO**

● アンプルに慣れよう！薬剤の剤型 .....	20
● 麻酔器に慣れよう！ .....	24
● MAC: 最小肺泡濃度 (minimum alveolar concentration) .....	26
● 全静脈麻酔 TIVA と TCI .....	26
● シリンジポンプを使おう！プライミングとは？ .....	29
● 筋弛緩薬の追加投与 .....	43
● 麻酔導入方法の種類 .....	43
● アドレナリンの希釈について .....	49
● 神経麻酔分野における新規格のコネクタ .....	91
● 患者自己調節鎮痛法:PCA, iv-PCA, PCEA .....	93
● 筋弛緩効果の臨床的評価 .....	104

索引 .....	135
参照書籍紹介 .....	139

**別冊 解答&解説**

- 本書では学習の便を最優先したため、薬剤の一般名などの表記に正式名称でなく略称を使用している箇所があります
- 本文中で登録商標を示す®マークを付して掲載している商品名は解答欄でも®をつけて掲載しておりますが、実際の解答としては®は特に必要ありません